

ITI Turner 1st Year Module 3 Lathe and Its accessories

(1). Which part of the lathe is 'H' shaped cast iron on the bed ways? | लेथ के बेड के ऊपर रखे कौन से ढलवा लौहे के बने भाग का आकार H के समान होता है?

- (A) Saddle | सैडल
- (B) Top slide | शीर्ष स्लाइड
- (C) Tail stock | टेल स्टॉक
- (D) Cross slide | क्रॉस स्लाइड

Correct Answer : A

(2). Which material is used for marking lathe bed? | लेथ बेड बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Pig iron | कच्चा लोहा
- (B) Mild steel | मृदु इस्पात
- (C) Grey cast iron | ग्रे ढलवा लोहा
- (D) Nodular cast iron | गांठदार ढलवा लोहा

Correct Answer : C

(3). What is the name of the center? | केंद्र का नाम क्या है?

- (A) Tipped center | टिप्पड केंद्र
- (B) Friction center | घर्षण केंद्र
- (C) Ordinary center | साधारण केंद्र
- (D) Inserted type center | इन्सर्ट प्रकार का केंद्र

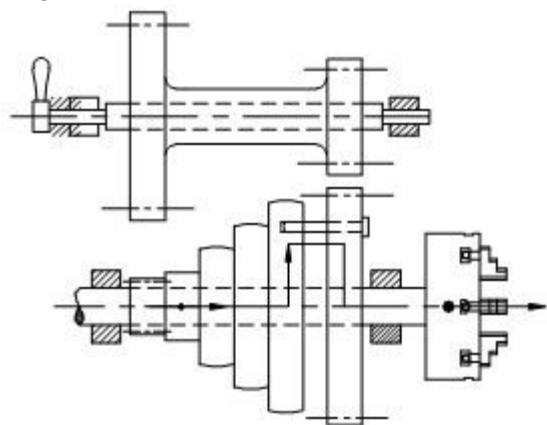
Correct Answer : D

(4). Why the ball center is used in taper turning by offset method? | ऑफसेट विधि से टेपर टर्निंग करने में बॉल सेटर का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- (A) Minimum wear and strain | न्यूनतम घिसाव और तनाव
- (B) Minimum friction | न्यूनतम घर्षण
- (C) Economical | किफायती
- (D) Easy setting | आसान सेटिंग

Correct Answer : A

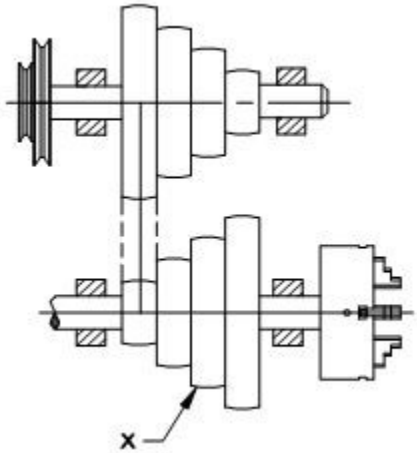
(5). How many spindle speed totally obtained from a cone pulley headstock? | एक शंकु चरखी हेडस्टॉक से कितनी गति प्राप्त होगी?



- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

Correct Answer : C

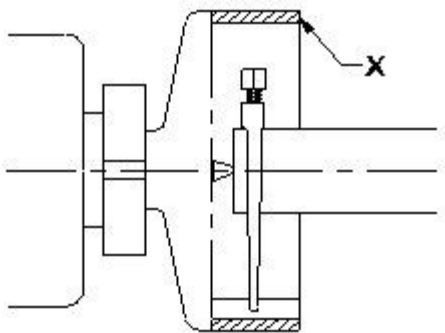
(6). What is the name of part marked as 'X' in the cone pulley head stock of a lathe? | 'X' द्वारा खराद के हेड स्टॉक की कोन पुली में कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Back gear | पीछे का गियर
- (B) Head stock cone pulley | हेड स्टॉक कोन पुली
- (C) Head stock bull gear | हेड स्टॉक बुल गियर
- (D) Counter shaft cone pulley | काउंटर शाफ्ट शंकु चरखी

Correct Answer : B

(7). What is the name of the part 'X'? | भाग 'X' का नाम क्या है?

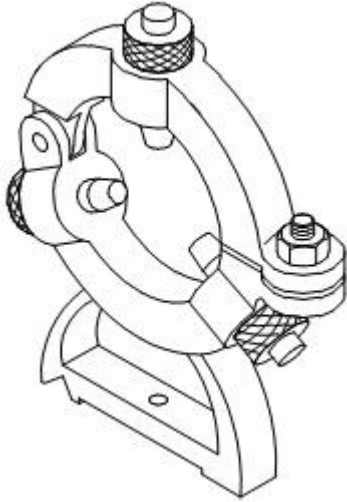


- (A) Face plate | फेस प्लेट
- (B) Catch plate | कैच प्लेट
- (C) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

(D) Safety driving plate | सुरक्षा ड्राइविंग प्लेट

Correct Answer : D

(8). Name the lathe accessory shown. | दिखाए गए लेथ एक्सेसरी का नाम बताइए।



(A) Fixed steady | फिक्स्ड स्टेडी

(B) Travelling steady | ट्रैवेलिंग स्टेडी

(C) Roller steady | रोलर स्टेडी

(D) Cat head | कैट हेड

Correct Answer : A

(9). Which type taper is provided at the hollow end of the tailstock barrel/spindle?
| टेलस्टॉक के स्लीव/बेरेल के खोखले सिरे पर कौन सा टेपर दिया जाता है

(A) Jarno taper | जर्नो टेपर

(B) Morse taper | मोर्स टेंपर

(C) Metric taper | मीट्रिक टेपर

(D) Brown & Sharpe taper | ब्राउन और शार्प टेपर

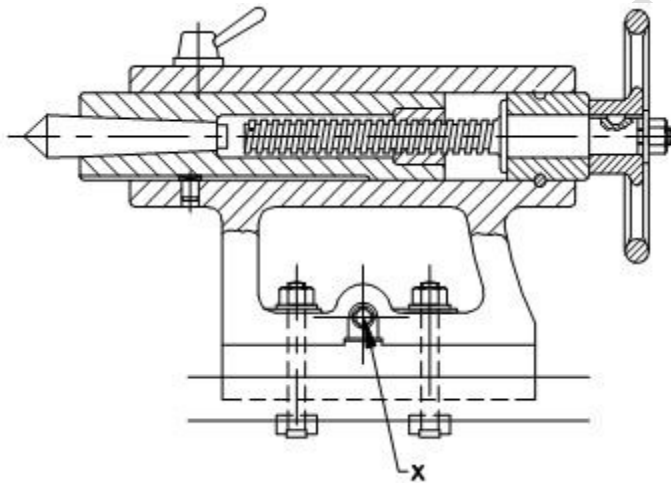
Correct Answer : B

(10). What will happen if the carriage is not being locked while facing in a lathe? | अगर खराद में सामना करते हुए कैरिज को लॉक नहीं किया जा रहा है तो क्या होगा?

- (A) Convex face | उत्तल फेस
- (B) Concave face | अवतल फेस
- (C) Correct face | सही फेस
- (D) Pip at the centre | केंद्र में पिप

Correct Answer : A

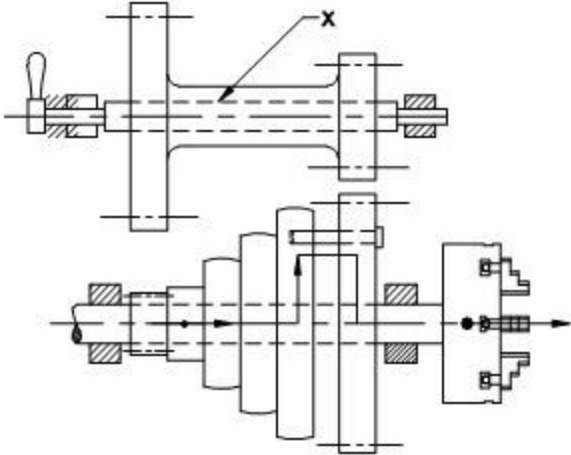
(11). What is the name of the part of tail stock marked 'X'? | 'X' द्वारा टेल स्टॉक के चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Base | आधार
- (B) Clamping unit | क्लैम्पिंग इकाई
- (C) Set over screw | सेट ओवर पेंच
- (D) Spindle locking lever | स्पिंडल लॉकिंग लीवर

Correct Answer : C

(12). What is the name of part marked 'X' in cone pulley head stock of lathe? | 'X' द्वारा खराद के हेड स्टॉक की कोन पुली में कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Chuck | चक
- (B) Pinion | पिनियन
- (C) Back gear shaft | बैक गियर शाफ्ट
- (D) Stepped cone pulley | चरणबद्ध शंकु चरखी

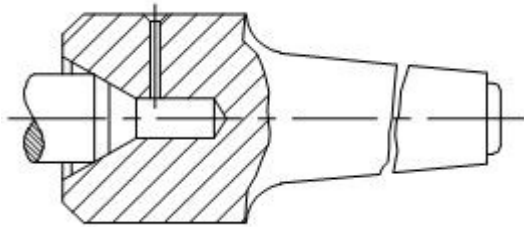
Correct Answer : C

(13). Which part of lathe slides over the bed ways between headstock and the tailstock? | लेथ का कौन सा भाग हेड स्टॉक और टेल स्टॉक के बीच लेथ बेड पर स्लाइड करता है?

- (A) Lead screw | प्रमुख स्कू
- (B) Feed rod | फ़ीड रॉड
- (C) Carriage | कैरिज
- (D) Spindle | धुरा

Correct Answer : C

(14). What is the purpose of the center shown in the figure? | चित्र में प्रदर्शित केंद्र का नाम क्या है?



- (A) To drive soft jobs | सॉफ्ट जॉब घुमाने के लिए
- (B) Support small size job | छोटे आकार की कार्यों को सहारा देना
- (C) Support with chamfer | चेम्फर के साथ सहारा देना
- (D) Support work where no center hole permitted | कार्य को सहारा देना जहां कोई केंद्र छेद की अनुमति नहीं है

Correct Answer : D

(15). Which part of the lathe helps to give angular movement during taper turning? | लेथ का कौन सा भाग टेपर टर्निंग के कोणीय गति देने में कौन सा भाग सहायता प्रदान करता है?

- (A) Saddle | सैडल
- (B) Tool Post | टूल पोस्ट
- (C) Cross slide | क्रॉस स्लाइड
- (D) Compound rest | कंपाउंड रेस्ट

Correct Answer : D

(16). Where is the dead center fixed on lathe? | लेथ में डेड केंद्र कहाँ स्थापित किया जाता है?

- (A) Carriage | गाड़ी
- (B) Tail stock | टेल स्टॉक
- (C) Head stock | प्रमुख स्टॉक
- (D) Cross-Slide | क्रॉस-स्लाइड

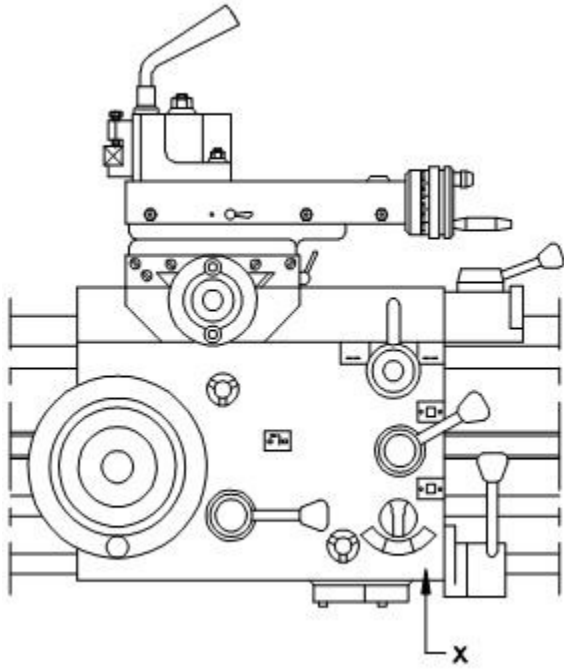
Correct Answer : B

(17). What is the purpose of back gear unit in cone pulley headstock of a lathe? |
लेथ के कोन पुली हेड स्टॉक की बेक गियर यूनिट का उद्देश्य क्या है?

- (A) For helping step turning | स्टेप टर्निंग में सहायता के लिए
- (B) To double the spindle speed | स्पिंदल की गति को दोगुना करने के लिए
- (C) To get increased spindle speed | स्पिंडल की बढ़ी हुई गति प्राप्त करने के लिए
- (D) To get reduced spindle speed | कम स्पिंडल गति प्राप्त करने के लिए

Correct Answer : D

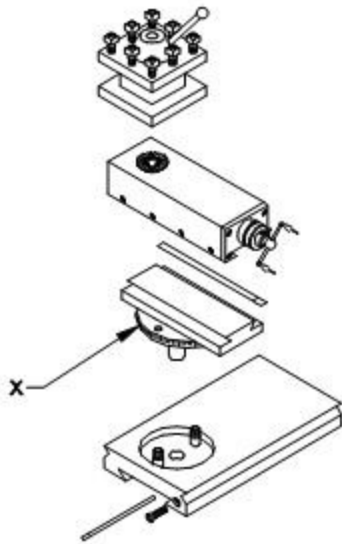
(18). What is the name of the part of carriage marked as 'X'? | 'X' द्वारा कैरिज के चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Apron | एप्रन
- (B) Saddle | सैडल
- (C) Top slide | शीर्ष स्लाइड
- (D) Cross slide | क्रॉस स्लाइड

Correct Answer : A

(19). What is the name of the part of compound rest marked 'X'? | 'X' द्वारा कंपाउंड रेस्ट के चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Jib | जिब
- (B) Tap slide | शीर्ष स्लाइड
- (C) Cross slide | क्रॉस स्लाइड
- (D) Swivel base | स्विवल आधार

Correct Answer : D

(20). Which part of carriage is only for possible manual operation? | कैरिज के कौन से भाग का केवल हस्त परिचालन संभव है?

- (A) Apron | एप्रन
- (B) Saddle | सैडल
- (C) Top slide | शीर्ष स्लाइड
- (D) Cross slide | क्रॉस स्लाइड

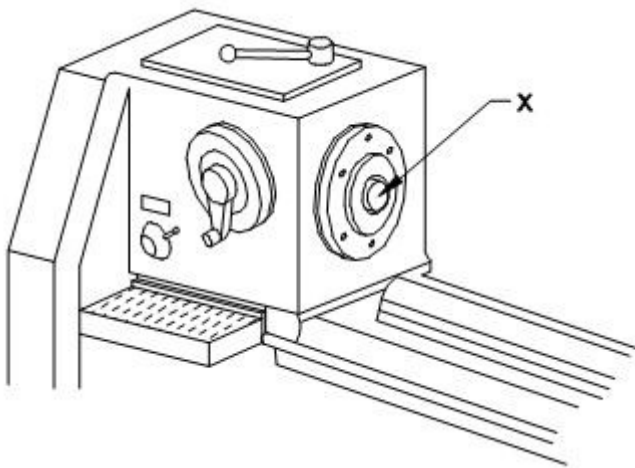
Correct Answer : C

(21). Which mechanism is also called as reversing gear unit? | किस तंत्र को प्रतिवर्तीगियर इकाई भी कहा जाता है?

- (A) Tumbler gear | टंबलर गियर
- (B) Change gear unit | गियर परिवर्तन यूनिट
- (C) Quick change box | त्वरित परिवर्तन बॉक्स
- (D) Apron mechanism | एप्रन तंत्र

Correct Answer : A

(22). What is the name the part marked 'X' on headstock of lathe? | 'X' द्वारा खराद के हेड स्टॉक का कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Tail stock | टेल स्टॉक
- (B) Lathe chuck | खराद चक
- (C) Lathe spindle | लेथ स्पिंडल
- (D) Speed change lever | स्पीड परिवर्तन लीवर

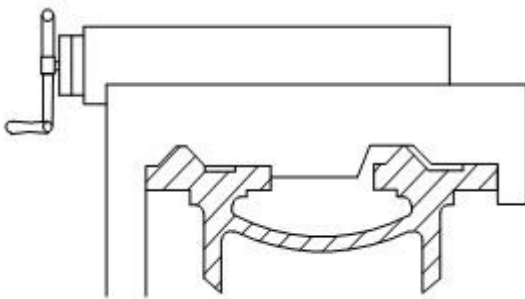
Correct Answer : C

(23). Which part of the lathe is situated at right hand side of the lathe bed? | खराद का कौन सा भाग खराद बेड के दायीं ओर स्थित होता है?

- (A) Carriage | कैरिज
- (B) Tool post | टूल पोस्ट
- (C) Head stock | हेड स्टॉक
- (D) Tailstock | टेल स्टॉक

Correct Answer : D

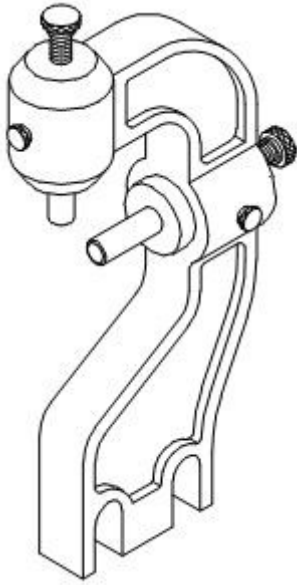
(24). What is type of the lathe bed? | लेथ बेड का कौन सा प्रकार है?



- (A) 'V' bed | 'V' बेड
- (B) Gap bed | गैप बेड
- (C) Flat bed way | सपाट बेड वे
- (D) Combination bed | संयोजन बेड

Correct Answer : D

(25). what is the name of the lathe accessory shown? | दिखाए गए लेथ सहायक उपकरण का नाम क्या है?



- (A) Fixed steady | फिक्स्ड स्टेडी
- (B) Travelling steady | ट्रेवेलिंग स्टेडी
- (C) Roller steady | रोलर स्टेडी
- (D) Cat head | कैट स्टेडी

Correct Answer : B

(26). Which part of the lathe gives perpendicular movement to the tool? | लेथ का कौन सा भाग औजार को समलम्ब गति प्रदान करता है?

- (A) Apron | एप्रन
- (B) Tailstock | टेल स्टॉक
- (C) Carriages | कैरिज
- (D) Cross slide | क्रॉस स्लाइड

Correct Answer : D

(27). Which part is used to lock the carriage at any desired position? | कैरिज को किसी वांछित स्थान पर लॉक करने के लिए किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- (A) Lead screw | लीड स्कू
- (B) Spindle lock lever | स्पिंडल लॉक लीवर
- (C) Carriage lock screw | कैरिज लॉक स्कू
- (D) Carriage handle wheel | कैरिज हैंडल व्हील

Correct Answer : C

(28). What is the swing over bed? | स्विंग ओवर बेड क्या है?

- (A) Perpendicular distance from lathe and to the carriage | खराद और कैरिज से लंबवत दूरी
- (B) Perpendicular distance from lathe axis to top of bed | खराद की अक्ष से बेड के शीर्ष तक लंबवत दूरी
- (C) Distance between centers | केन्द्रों के बीच दूरी
- (D) Length of the bed | बेड की लंबाई

Correct Answer : B

(29). Which part of the cone pulley head stock is engaged for reducing the spindle speed? | शंकु पुली हेड स्टॉक का कौन सा हिस्सा स्पिंडल गति को कम करने के लिए लगा हुआ है?

- (A) Carriage | कैरिज
- (B) Tail stock | टेल स्टॉक
- (C) Cross slide | क्रॉस स्लाइड
- (D) Back gear unit | बैक गियर यूनिट

Correct Answer : D

(30). Which part of the lathe contains the mechanism for moving and controlling the carriage? | खराद के किस भाग में कैरिज को घुमाने और नियंत्रित करने का तंत्र होता है?

- (A) The apron | एप्रन
- (B) Top slide | शीर्ष स्लाइड
- (C) Cross slide | क्रॉस स्लाइड
- (D) Compound rest | कंपाउंड रेस्ट

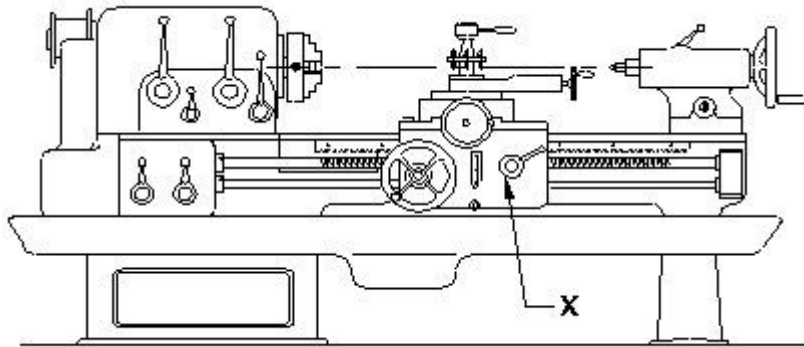
Correct Answer : A

(31). Which part of center lathe make angular movement? | केंद्र लेथ का कौन सा भाग कोणीय गति करता है?

- (A) Saddle | सैडल
- (B) Top slide | शीर्ष स्लाइड
- (C) Cross slide | क्रॉस स्लाइड
- (D) Compound slide | कंपाउंड स्लाइड

Correct Answer : D

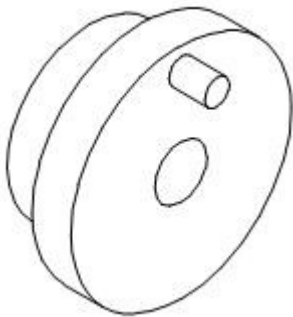
(32). What is the name of part marked as 'x' in center lathe? | 'X' द्वारा केंद्र खराद का कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Bed | बेड
- (B) Carriage | कैरिज
- (C) Compound rest | कंपाउंड रेस्ट
- (D) Quick change gear box | त्वरित परिवर्तन गियर बॉक्स

Correct Answer : B

(33). What is the name of the accessory? | सहायक उपकरण का नाम क्या है?



- (A) Face plate | फेस प्लेट
- (B) Angle plate | कोण प्लेट
- (C) Catch plate | कैच प्लेट
- (D) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

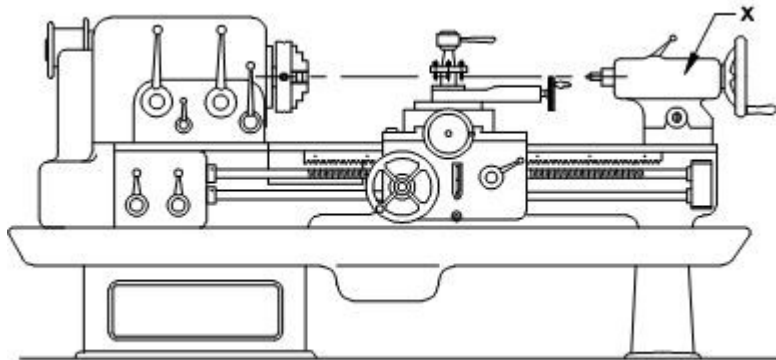
Correct Answer : D

(34). Which mechanism is used in three jaw chuck? | श्री जॉ चक में किस मैकेनिज्म का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Scroll and Gear mechanism | स्क्रॉल और गियर मैकेनिज्म
- (B) Rack and pinion mechanism | रैक और पिनियन मैकेनिज्म
- (C) Half-nut mechanism | हाफ-नट मैकेनिज्म
- (D) Worm and Worm wheel mechanism | वर्म और वर्म व्हील मैकेनिज्म

Correct Answer : A

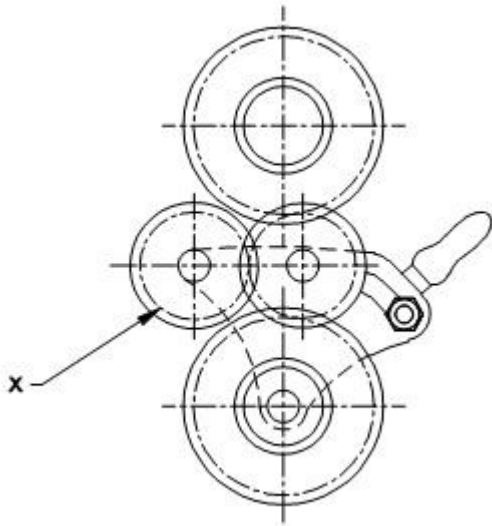
(35). What is the name of part marked as 'X'? | 'X' द्वारा कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Tail stock | टेल स्टॉक
- (B) Tool stock | टूल स्टॉक
- (C) Head stock | हेड स्टॉक
- (D) Compound rest | कंपाउंड रेस्ट

Correct Answer : A

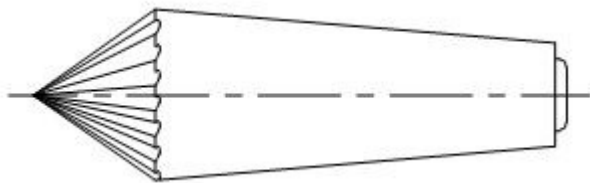
(36). What is the name of the part 'X'? | भाग 'X' का नाम क्या है?



- (A) Driver gear | ड्राइवर गियर
- (B) Main spindle | मुख्य धुरी
- (C) Spindle gear | स्पिंडल गियर
- (D) Tumbler gear | टंबलर गियर

Correct Answer : D

(37). What is the name of the center? | केंद्र का नाम क्या है?



- (A) Female center | महिला केंद्र
- (B) Ordinary center | साधारण केंद्र
- (C) Revolving center | घूमने वाला केंद्र
- (D) Self-driving live center | सेल्फ ड्राइविंग लाइव सेंटर

Correct Answer : D

(38). What is the name of the center accommodates in the main spindle sleeve? | मुख्य स्पिंडल की स्लीव में धारित किए जाने वाले केंद्र का नाम क्या है?

- (A) Dead center | डेड सेंटर
- (B) Half center | आधा सेंटर
- (C) Pipe center | पाइप सेंटर
- (D) Live center | लाइव सेंटर

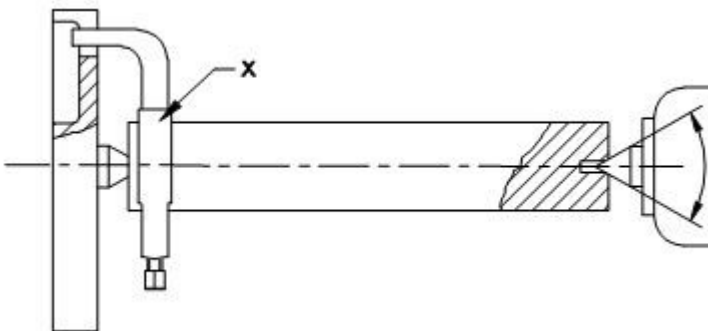
Correct Answer : D

(39). How many speed will obtained from a 3 stepped cone pulley headstock of lathe with back gear arrangement? | एक 3 कदम शंकु चरखी हेडस्टॉक से, बैक गियर व्यवस्था के साथ खराद की कितनी गति प्राप्त होगी?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

Correct Answer : D

(40). What is the name of the part marked 'X'? | 'X' द्वारा चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Live center | लाइव सेंटर

- (B) Catch plate | कैच प्लेट
- (C) Lathe carrier | खराद वाहक
- (D) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

Correct Answer : C

(41). Which machine tool removes the metal from a revolving work piece with a stationery cutting tool? | स्टेशनरी कटिंग टूल के साथ घूमने वाले वर्क पीस से कौन सा मशीन टूल धातु निकालता है?

- (A) Lathe | खराद
- (B) Shaper | शेपर
- (C) Milling machine | मिलिंग मशीन
- (D) Grinding machine | ग्राइंडिंग मशीन

Correct Answer : A

(42). What is the use of gap bed lathe? | गैप बेड लेथ की क्या उपयोगिता है?

- (A) To turn larger diameter work | बड़े व्यास के कार्य को घुमाने के लिए
- (B) To turn small diameter work | छोटे व्यास के कार्य को घुमाने के लिए
- (C) To turn irregular shaped work | अनियमित आकृति के कार्य को घुमाने के लिए
- (D) To turn lengthy work | लंबे कार्यों को घुमाने के लिए

Correct Answer : A

(43). Where the bend type lathe carrier is engaged? | बेंट टाइप लेथ कैरिएर कहाँ प्रयोग होता है?

- (A) Face plate | फेस प्लेट

- (B) Angle plate | कोण प्लेट
- (C) Catch plate | कैच प्लेट
- (D) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

Correct Answer : C

(44). Why lathe bed is manufactured by cast iron? | लेथ का बेड कच्चा लोहा से क्यों बनाया जाता है?

- (A) Absorbs vibration | कंपन को अवशोषित करता है
- (B) More ductile | अधिक लचीला
- (C) Less weight | कम वजन
- (D) Resist corrosion | जंग प्रतिरोधक

Correct Answer : A

(45). Where will be using the angle plate and counter weight? | कोण प्लेट और काउंटर वजन का उपयोग कहां किया जाता है?

- (A) Face plate | फेस प्लेट
- (B) Catch plate | कैच प्लेट
- (C) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट
- (D) Four jaw chuck | 4 जबड़े वाली चक

Correct Answer : A

(46). Which one is used drive the work while turning between centre? | केंद्र के बीच टर्निंग समय वर्कपीस को चलाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) Face plate | फेस प्लेट

(B) Catch plate | कैच प्लेट

(C) Mandrels | मण्ड्रल

(D) Lathe carrier | लेथ कर्रिएर

Correct Answer : D

(47). Which one of following lathe accessory fixed on lathe bed? | निम्नलिखित में से कौन सा लेथ एक्सेसरी लेथ बेड पर फिक्स होता है?

(A) Lathe carrier | लेथ कर्रिएर

(B) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

(C) Fixed steady rest | फिक्स्ड स्टेडी रेस्ट

(D) Travelling steady rest | ट्रैवेलिंग स्टेडी रेस्ट

Correct Answer : C

(48). Where the driver pin is used? | ड्राइवर पिन कहाँ प्रयोग की जाती है?

(A) Driving plate | ड्राइविंग प्लेट

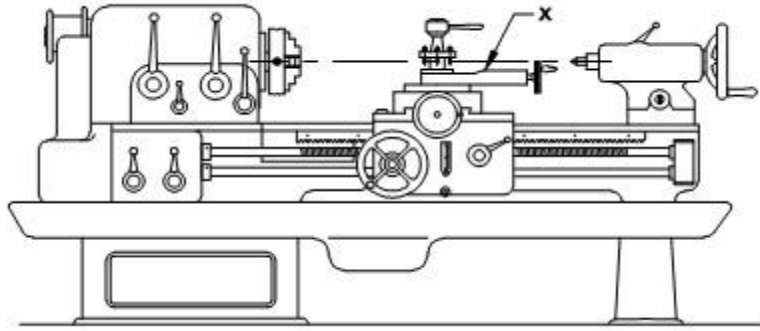
(B) Catch plate | कैच प्लेट

(C) Angle plate | कोण प्लेट

(D) Face plate | फेस प्लेट

Correct Answer : A

(49). What is the name of part marked as 'x' in center lathe? | 'X' द्वारा केंद्र खराद का कौन सा भाग चिह्नित है?



- (A) Compound rest | कंपाउंड रेस्ट
- (B) Cross-Slide | क्रॉस स्लाइड
- (C) Tool post | टूल पोस्ट
- (D) Carriage | कैरिज

Correct Answer : A

(50). What is the inclined angle of dead center conical point? | डेड केंद्र के शंकुआकार भाग का झुकाव कोण कितना होता है?

- (A) 90°
- (B) 60°
- (C) 50°
- (D) 30°

Correct Answer : B